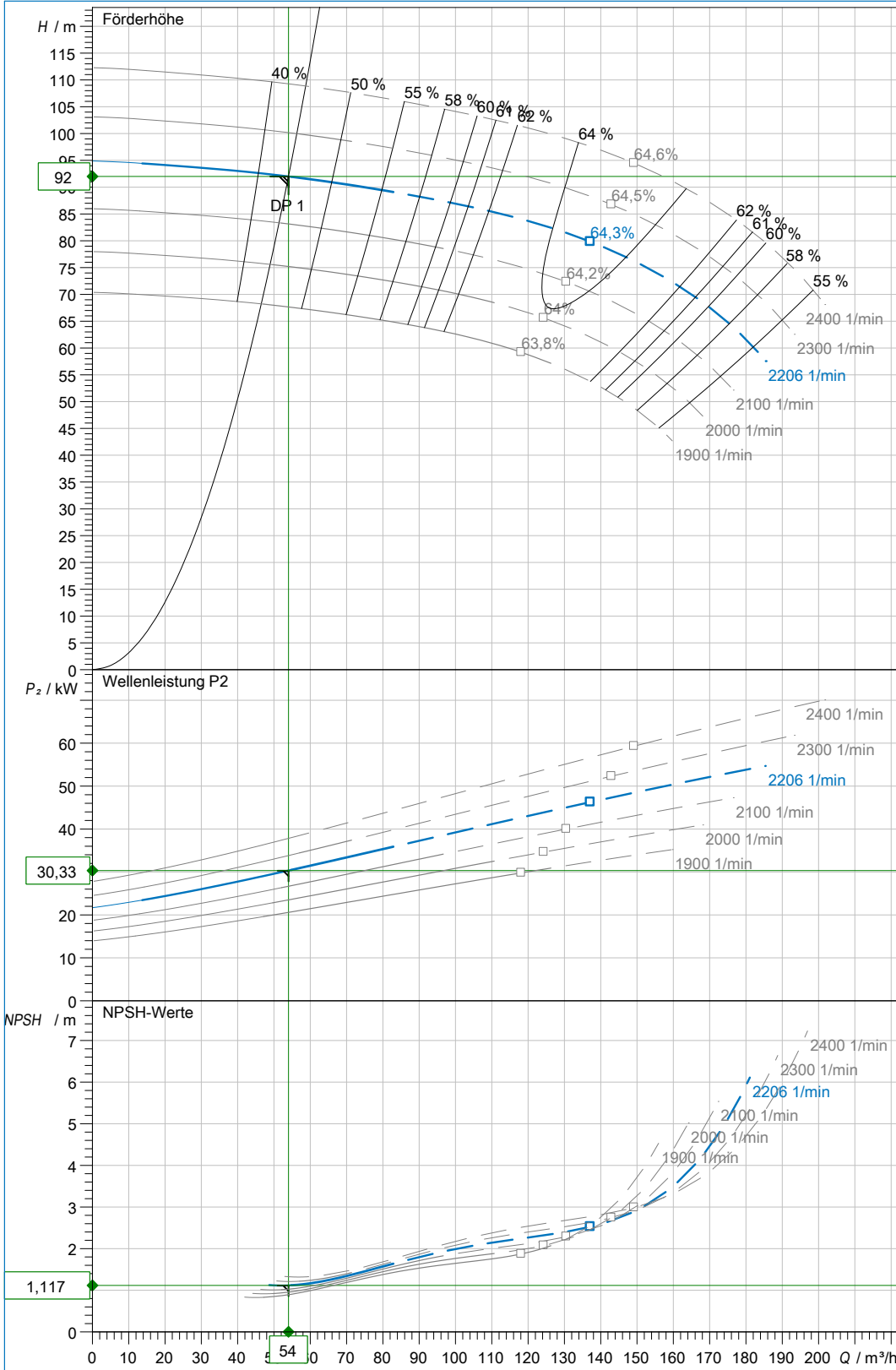


Kennlinie



Pumpenname ACP65-315.6W
Pumpenbeschreibung einstufig, einflutig, halboffenes Laufrad



Die Auswahl basiert auf:
Abwasser, vorgereinigtes (100%); 20 °C; 0,9982 kg/dm³; 1,000400721 mm²/s

Bemerkungen

Pumpendaten	
Hersteller	ANDRITZ
Produktgruppe	ACP HW
Baureihe	ACP
Größe	65-315
Drehzahl	2206 1/min
Frequenz	50 Hz
Stufenzahl	1
Laufradkonstruktion	Halboffen
Laufradtyp	Radialrad
Laufraddurchmesser	330 mm
Druckanschluss	DN 65
Freier Durchgang	23 mm
Motorleistung	45 kW
Polzahl	2
Kundendaten	
Förderstrom	54 m³/h
Förderhöhe	92 m
Konsistenz	0 %
Betriebsdaten	
Förderstrom	54 m³/h
Förderhöhe	92 m
Pumpenwirkungsgrad	44,5 %
Wellenleistung P ₂	30,33 kW
Max. Wellenleistung	54,7 kW
NPSH	1,117 m
Laufradidentnummer	
Leitradidentnummer	
Zusatz	
Basis - Kennlinie	

Pumpenseriennummer	133169695	Kunden Pos.-Nr		Kunde	Hány Austria GmbH
Projekt Nr. (CRM)	3065869	Projekt	3065869 - HPUsp_AAG_Haeny_19		
Referenz	20140613_1.8_ACP65-315.6W_50_2		22.02.2019	Spaix® 4, Version 4.3.11 - 2018/06/26 (Build 188)	

Technische Änderungen vorbehalten.

Technische Daten



Kunde Häny Austria GmbH			
Projektname	3065869 - HPUsp_AAG_Haeny_19	Quotation Nr. (CRM)	3065869
Kunden Pos.-Nr		Pumpenseriennummer	133169695
		Projekt Nr. (SAP)	C-01-834861

Kundendaten			
Anwendung	ACP65-315.6W	Pumpenbeschreibung	einstufig, einflutig, halboffenes Laufrad
Förderstrom	54 m³/h	Anläufe pro Stunde	10
Förderhöhe	92 m	Vordruck (pin)	0 bar
NPSH - Wert der Anlag		Umgebungstemperatur	20 °C
		Aufstellungshöhe über NN	100 m
		Ausschaltbetrieb	<input type="checkbox"/>

Medium			
Medium	Abwasser, vorgereinigtes		
Temperatur	20 °C	Konsistenz	0 %
Dichte	0,9982 kg/dm³	Kinematische Viskosität	1 mm²/s
pH-Wert	7	Konzentration	0 %
feste Bestandteile	<input type="checkbox"/> Art	Konzentration [ppm]	Korngröße [µm]
Gase und Dämpfe	<input type="checkbox"/> Art	Konzentration [%]	
		Dampfdruck	0,02205 bar

Pumpendaten					
Installationsart	Komplett mit Motor		Standardausbaulänge	140 mm	
Pumpenbezeichnung	ACP65-315.6W	Min. Förderstrom	13,72 m³/h	Materialcode	DHO
Drehzahl	2206 1/min	Max. Förderstrom	185,5 m³/h	Förderhöhe bei Qmax	57,56 m
Max. Drehzahl		Sperwasser	Ja	Förderhöhe bei Qmin	94,43 m
Wellenleistung	30,33 kW	Spülung	Nein	Stufenzahl	1
Wirkungsgrad	44,54 %	Schmierung	Fett	Pumpengewicht	161,1 kg
NPSH	1,117 m	Nullförderhöhe	94,89 m	Max. Betriebsdruck	28,9 bar
Wellendurchmesser	42 mm	Produktvariante	Druckstutzen oben (Standard)		

Laufrad		Wellendichtung			
Laufraddurchmesser	Max.	330 mm	Dichtungsart	STB Intern STB	
	ausgelegt	330 mm / 0 °	Hersteller	ANDRITZ	
	Min.	240 mm	Typ	STB	
Laufradtyp	Radialrad		Durchmesser	65 mm	
Laufradkonstruktion	Halboffen		Materialcode	PTFE-ARAMID	
Kupplung		Lager		Flanschanschlüsse	
Hersteller	Rexnord	Pumpenseitig	Anschlussnorm EN 1092-1		
Typ	VIVA	Lagerdichtung	GSR 105 X 55.6 X 15.5	Eintrittsflansch DN 100 /PN25	
Name	VS 150 - HCB	Kupplungsseitig	Austrittsflansch DN 65 /PN25		
Gewicht	5 kg	Lagerdichtung	GSR 100 X 45.6 X 17.5	Anzahl der Bohrungen In: 8 Out: 8	
Ø Pumpe/Motor	42/60 mm	Lagerkäfig	Kunststoff		

Werkstoffe			
Lagerträger	BS 42	Gehäusedeckel	1.4474
Spiralgehäuse	1.4474	Vorderer Einsatz	XCr23
Laufrad	XCr23	Welle	1.4462
Lagerträger	EN-GJL-250	Gehäusedichtung	EPDM
Wellenschutz	1.4404 coated	Coated parts	
Coating Specification	No coating		

Motordaten			
Hersteller	SIEMENS	Nennspannung	400 V
Name	1LE1503-2BA2	Frequenz	50 Hz
Wirkungsgrad	IE3 = Premium Wirkungsgra	Isolierstoffklasse	F
Nennleistung	45 kW	Gew. Schutzart	IP55
Nennrehzahl	2960 1/min	Wellendurchmesser	60 mm
Baugröße	225 M	Gewicht	315 kg
		Antrieb	Variable frequency driv
		FU inkl.	Nein
		Motor inkl.	Ja
		Bemerkung	

Sonstiges		Zubehörliste		Zubehörliste	
Spezielle Dokumentation benötigt <input type="checkbox"/>		Material der Schrauben	A4	Satz Gegenflansche	Nein
Dokumentationssprache		Einschleifen der Nut (vorne)	Nein	Stutzenstellung Standard	Ja
Farbe Pumpe	RAL 5015	Schrägspalt (vorne)	Nein	Zusammenbau	Ja
Farbe Kupplungsschutz	RAL 1021	Sperwasserüberwachung	Ja	Motoraufbau	Ja
Kupplungsschutz	Ja	Hackmesser	Nein		
Grundrahmen	ACP BS42 T2-1	Stossimpuls-Messnippel - SPM	Nein		
Zeichnungsnummer	701666522				
ACP Sliding rail Type 2 225					

Bemerkung					

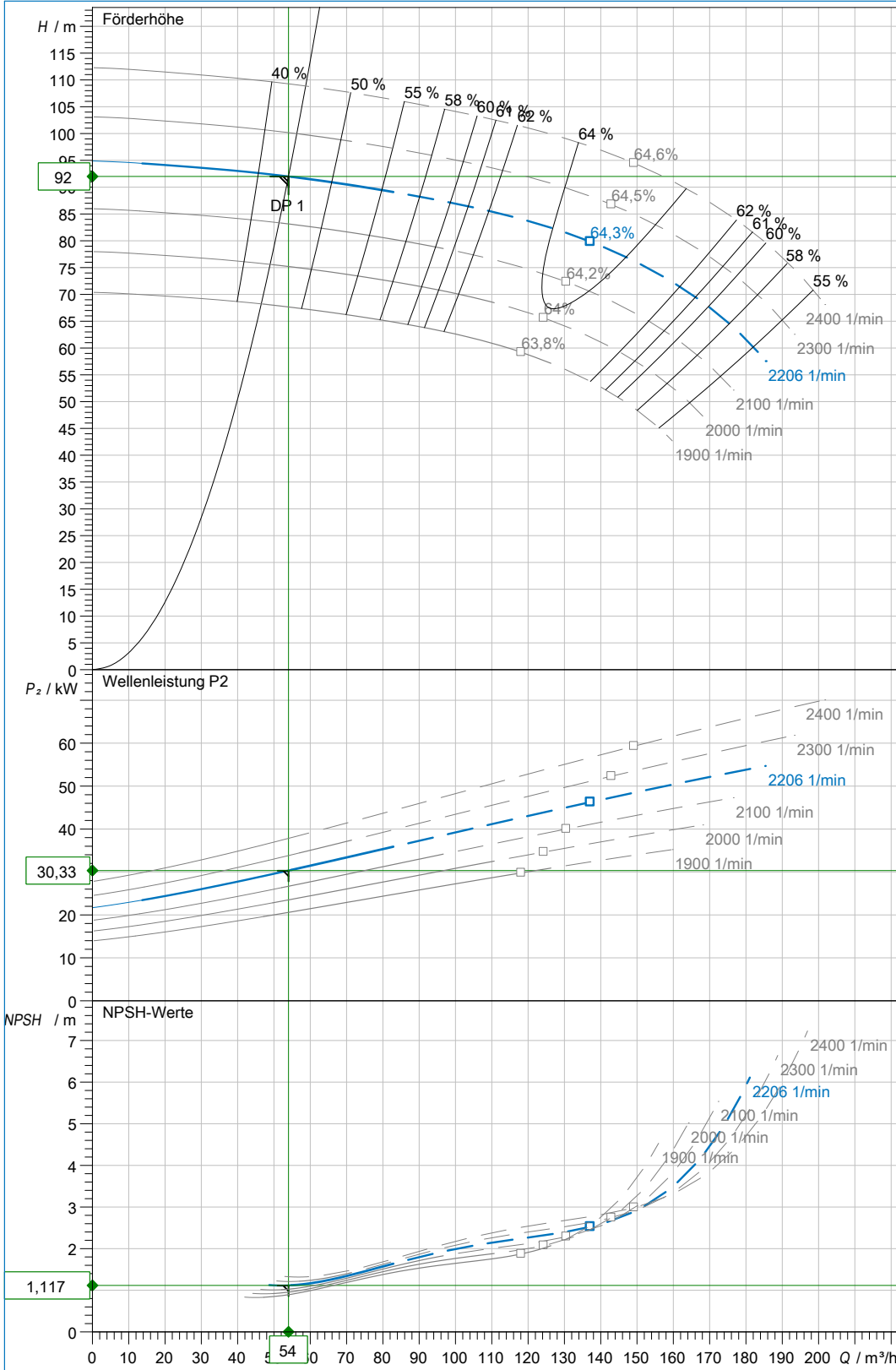
Quotation Nr. (CRM)	3065869	Projekt	3065869 - HPUsp_AAG_Haeny_19	Kunde	Häny Austria GmbH
---------------------	----------------	---------	-------------------------------------	-------	--------------------------

Technische Änderungen vorbehalten.

Kennlinie



Pumpenname ACP65-315.6W
Pumpenbeschreibung einstufig, einflutig, halboffenes Laufrad



Die Auswahl basiert auf:
Abwasser, vorgereinigtes (100%); 20 °C; 0,9982 kg/dm³; 1,000400721 mm²/s

Bemerkungen

Pumpendaten

Hersteller
ANDRITZ
 Produktgruppe
ACP HW
 Baureihe
ACP
 Größe
65-315

Drehzahl
2206 1/min
 Frequenz
50 Hz

Stufenzahl
1

Laufradkonstruktion
Halboffen
 Laufradtyp
Radialrad
 Laufraddurchmesser
330 mm

Druckanschluss
DN 65
 Freier Durchgang
23 mm

Motorleistung
45 kW
 Polzahl
2

Kundendaten

Förderstrom
54 m³/h
 Förderhöhe
92 m
 Konsistenz
0 %

Betriebsdaten

Förderstrom
54 m³/h
 Förderhöhe
92 m
 Pumpenwirkungsgrad
44,5 %
 Wellenleistung P₂
30,33 kW
 Max. Wellenleistung
54,7 kW
 NPSH
1,117 m

Laufradidentnummer

Leitradidentnummer

Zusatz

Basis - Kennlinie

Pumpenseriennummer	133169696	Kunden Pos.-Nr		Kunde	Hány Austria GmbH
Projekt Nr. (CRM)	3065869	Projekt	3065869 - HPUsp_AAG_Haeny_19		

Technische Daten



Kunde Häny Austria GmbH			
Projektname	3065869 - HPUsp_AAG_Haeny_19	Quotation Nr. (CRM)	3065869
Kunden Pos.-Nr		Pumpenseriennummer	133169696
		Projekt Nr. (SAP)	C-01-834861

Kundendaten			
Anwendung	ACP65-315.6W	Pumpenbeschreibung	einstufig, einflutig, halboffenes Laufrad
Förderstrom	54 m³/h	Anläufe pro Stunde	10
Förderhöhe	92 m	Vordruck (pin)	0 bar
NPSH - Wert der Anlag		Umgebungstemperatur	20 °C
		Aufstellungshöhe über NN	100 m
		Ausschaltbetrieb	<input type="checkbox"/>

Medium			
Medium	Abwasser, vorgereinigtes		
Temperatur	20 °C	Konsistenz	0 %
Dichte	0,9982 kg/dm³	Kinematische Viskosität	1 mm²/s
pH-Wert	7	Konzentration	0 %
feste Bestandteile	<input type="checkbox"/> Art	Konzentration [ppm]	Korngröße [µm]
Gase und Dämpfe	<input type="checkbox"/> Art	Konzentration [%]	
		Dampfdruck	0,02205 bar

Pumpendaten					
Installationsart	Komplett mit Motor		Standardausbaulänge	140 mm	
Pumpenbezeichnung	ACP65-315.6W	Min. Förderstrom	13,72 m³/h	Materialcode	DHO
Drehzahl	2206 1/min	Max. Förderstrom	185,5 m³/h	Förderhöhe bei Qmax	57,56 m
Max. Drehzahl		Sperwasser	Ja	Förderhöhe bei Qmin	94,43 m
Wellenleistung	30,33 kW	Spülung	Nein	Stufenzahl	1
Wirkungsgrad	44,54 %	Schmierung	Fett	Pumpengewicht	161,1 kg
NPSH	1,117 m	Nullförderhöhe	94,89 m	Max. Betriebsdruck	28,9 bar
Wellendurchmesser	42 mm	Produktvariante	Druckstutzen oben (Standard)		

Laufrad		Wellendichtung			
Laufraddurchmesser	Max.	330 mm	Dichtungsart	STB	Intern STB
	ausgelegt	330 mm / 0 °	Hersteller	ANDRITZ	
	Min.	240 mm	Typ	STB	
Laufradtyp	Radialrad		Durchmesser	65 mm	
Laufradkonstruktion	Halboffen		Materialcode	PTFE-ARAMID	
Kupplung		Lager		Flanschanschlüsse	
Hersteller	Rexnord	Pumpenseitig	Anschlussnorm EN 1092-1		
Typ	VIVA	Lagerdichtung	GSR 105 X 55.6 X 15.5	Eintrittsflansch DN 100 /PN25	
Name	VS 150 - HCB	Kupplungsseitig	Austrittsflansch DN 65 /PN25		
Gewicht	5 kg	Lagerdichtung	GSR 100 X 45.6 X 17.5	Anzahl der Bohrungen In: 8 Out: 8	
Ø Pumpe/Motor	42/60 mm	Lagerkäfig	Kunststoff		

Werkstoffe			
Lagerträger	BS 42	Gehäusedeckel	1.4474
Spiralgehäuse	1.4474	Vorderer Einsatz	XCr23
Laufrad	XCr23	Welle	1.4462
Lagerträger	EN-GJL-250	Gehäusedichtung	EPDM
Wellenschutz	1.4404 coated	Coated parts	
Coating Specification	No coating		

Motordaten			
Hersteller	SIEMENS	Nennspannung	400 V
Name	1LE1503-2BA2	Frequenz	50 Hz
Wirkungsgrad	IE3 = Premium Wirkungsgra	Isolierstoffklasse	F
Nennleistung	45 kW	Gew. Schutzart	IP55
Nennrehzahl	2960 1/min	Wellendurchmesser	60 mm
Baugröße	225 M	Gewicht	315 kg
		Antrieb	Variable frequency driv
		FU inkl.	Nein
		Motor inkl.	Ja
		Bemerkung	

Sonstiges		Zubehörliste		Zubehörliste	
Spezielle Dokumentation benötigt <input type="checkbox"/>		Material der Schrauben	A4	Satz Gegenflansche	Nein
Dokumentationssprache		Einschleifen der Nut (vorne)	Nein	Stutzenstellung Standard	Ja
Farbe Pumpe	RAL 5015	Schrägspalt (vorne)	Nein	Zusammenbau	Ja
Farbe Kupplungsschutz	RAL 1021	Sperwasserüberwachung	Ja	Motoraufbau	Ja
Kupplungsschutz	Ja	Hackmesser	Nein		
Grundrahmen	ACP BS42 T2-1	Stossimpuls-Messnippel - SPM	Nein		
Zeichnungsnummer	701666522				
ACP Sliding rail Type 2 225					

Bemerkung					

Quotation Nr. (CRM)	3065869	Projekt	3065869 - HPUsp_AAG_Haeny_19	Kunde	Häny Austria GmbH
---------------------	----------------	---------	-------------------------------------	-------	--------------------------

Technische Änderungen vorbehalten.